

12 畜産物生産費

(1) 牛乳生産費（全国・東北）

ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和 2 年	令和 3 年	令和 2 年	令和 3 年
集 計 経 営 体 数	経営体	408	411	42	42
経営概況（1経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	2.6	2.6	2.5	2.5
経 営 耕 地 面 積	a	3,131	3,376	1,551	1,601
牧 草 地	〃	2,531	2,817	889	989
畜 産 用 地	〃	330	308	46	39
乳 用 牛 飼 養 頭 数 （ 調 査 開 始 時 ）	頭	94.7	95.3	43.4	43.3
搾 乳 牛 飼 養 頭 数 （ 通 年 換 算 ）	〃	61.2	62.4	30.4	30.5
生産概況（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
生 乳 量	kg	8,745	8,884	8,486	8,578
実 搾 乳 脂 肪 分	%	3.92	3.95	3.94	3.92
3.5 % 換 算 乳 量	kg	9,811	10,041	9,545	9,610
価 額	円	920,644	927,652	910,103	928,868
子 生 産 頭 数	頭	0.94	0.96	0.90	0.92
価 額	円	146,860	140,448	152,211	146,343
き ゅ う 肥 量	kg	19,094	19,053	19,052	19,065
搬 出 量	〃	12,551	13,239	9,952	9,728
利 用 価 額	円	18,348	19,767	18,307	17,964
収益性（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
粗 収 益	〃	1,085,852	1,087,867	1,080,621	1,093,175
生 産 費 総 額	〃	993,415	1,044,206	1,025,473	1,059,278
所 得	〃	261,994	211,136	271,034	246,612
1 日 当 た り	〃	28,579	23,408	18,940	17,211
家 族 労 働 報 酬	〃	224,277	172,334	237,747	214,316
1 日 当 た り	〃	24,464	19,106	16,614	14,957
乳 飼 比	%	37.2	41.3	41.2	43.2
労働時間（搾乳牛通年換算1頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	96.88	96.84	128.51	129.55
家 族	〃	73.34	72.16	114.48	114.63
男	〃	51.91	51.42	81.53	84.18
女	〃	21.43	20.74	32.95	30.45
雇 用	〃	23.54	24.68	14.03	14.92
直 接 労 働 時 間	〃	90.72	90.64	117.46	118.52
飼料の調理・給与・給水	〃	20.66	20.75	35.31	35.33
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	11.05	11.21	14.82	14.87
搾乳及び牛乳処理・運搬	〃	46.04	45.74	53.41	54.38
そ の 他	〃	12.97	12.94	13.92	13.94
間 接 労 働 時 間	〃	6.16	6.20	11.05	11.03

資料：農林水産省統計部「畜産物生産費」（以下(3)まで同じ。）

(1) 牛乳生産費（全国・東北）（続き）
イ 生産費

単位：円

区 分	搾乳牛通年換算 1頭当たり生産費				生乳100kg当たり生産費 (乳脂肪分3.5%換算乳量)			
	全 国		東 北		全 国		東 北	
	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年
物 財 費	782,582	833,286	782,247	817,822	7,978	8,299	8,194	8,510
種 付 料	16,777	17,558	18,577	20,018	171	175	195	208
飼 料 費	422,646	465,908	448,281	479,148	4,308	4,639	4,693	4,987
流 通 飼 料 費	344,888	385,951	376,828	402,853	3,515	3,843	3,944	4,193
牧草・放牧・採草費	77,758	79,957	71,453	76,295	793	796	749	794
敷 料 費	12,019	13,165	9,010	9,610	123	132	94	100
光 熱 水 料 費	27,296	29,676	25,405	27,678	278	296	266	288
及 び 動 力 費								
そ の 他 の 諸 材 料 費	1,786	2,125	2,627	2,444	18	21	28	25
獣 医 師 料 及 び 費	30,726	31,737	31,835	32,624	313	316	334	339
医 薬 品 費								
賃 借 料 及 び 料 金	17,384	17,178	18,067	16,961	177	171	189	176
物 件 税 及 び 担	11,025	11,729	10,592	9,567	113	117	111	100
公 課 諸 負								
乳 牛 償 却 費	174,711	172,243	155,828	154,956	1,781	1,715	1,633	1,612
建 物 費	22,894	24,442	19,546	19,002	234	244	205	197
自 動 車 費	4,685	4,778	5,246	6,037	48	47	56	63
農 機 具 費	38,365	40,540	34,702	37,498	391	404	363	391
生 産 管 理 費	2,268	2,207	2,531	2,279	23	22	27	24
労 働 費	165,952	165,233	201,221	199,873	1,692	1,645	2,108	2,079
う ち 家 族 費	131,840	128,673	182,599	180,419	1,344	1,281	1,913	1,877
直 接 労 働 費	155,120	154,399	184,021	182,877	1,581	1,538	1,928	1,902
間 接 労 働 費	10,832	10,834	17,200	16,996	111	107	180	177
費 用 合 計	948,534	998,519	983,468	1,017,695	9,670	9,944	10,302	10,589
購 入 (支 払)	522,780	571,246	536,380	567,336	5,329	5,690	5,617	5,902
自 償	213,641	212,979	257,093	259,540	2,178	2,121	2,693	2,701
給 却	212,113	214,294	189,995	190,819	2,163	2,133	1,992	1,986
副 産 物 価 額	165,208	160,215	170,518	164,307	1,684	1,595	1,786	1,710
生 産 費	783,326	838,304	812,950	853,388	7,986	8,349	8,516	8,879
(副 産 物 価 額 差 引)								
支 払 利 子 代	2,809	2,441	1,653	1,424	29	24	17	15
支 払 地 代	4,355	4,444	7,065	7,863	43	44	74	81
支 払 利 子 ・ 費	790,490	845,189	821,668	862,675	8,058	8,417	8,607	8,975
地 代 算 入 生 産 費								
自 己 資 本 利 子 代	24,856	26,327	24,582	24,296	253	262	258	253
自 作 地 代	12,861	12,475	8,705	8,000	130	124	92	83
資 本 利 子 ・ 地 代								
全 額 算 入 生 産 費	828,207	883,991	854,955	894,971	8,441	8,803	8,957	9,311
(全 算 入 生 産 費)								

(2) 去勢若齡肥育牛生産費（全国・東北）
ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和 2 年	令和 3 年	令和 2 年	令和 3 年
集 計 経 営 体 数	経営体	285	283	81	81
経営概況（1 経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	2.1	2.1	2.0	2.2
経 営 耕 地 面 積	a	624	641	568	567
飼 養 月 平 均 頭 数	頭	72.6	70.1	43.8	42.0
販 売 頭 数	〃	42.3	40.7	25.6	23.9
生 産 概 況					
も と 畜 1 頭 当 た り					
月 評 価 額	月 円	9.3 809,942	9.2 798,545	9.5 855,887	9.5 818,699
肥 育 牛 1 頭 当 た り					
販 売 時 生 体 重	kg	809.6	812.0	843.3	837.8
販 売 価 格	円	1,205,545	1,360,034	1,192,146	1,331,768
肥 育 期 間	月	20.6	20.5	21.0	20.7
きゅう肥（1 頭当たり）					
搬 出 量	kg	16,139	16,166	16,612	16,409
利 用 量	〃	5,238	7,125	8,965	8,404
利 用 価 額	円	8,833	12,383	16,092	15,152
収益性（肥育牛 1 頭当たり）					
粗 収 益	〃	1,215,713	1,375,404	1,209,918	1,349,076
生 産 費 総 額	〃	1,346,550	1,385,004	1,431,386	1,426,783
所 得	〃	△49,813	66,941	△120,814	22,358
1 日 当 た り	〃	nc	12,726	nc	3,289
家 族 労 働 報 酬	〃	△59,560	57,303	△135,414	6,242
1 日 当 た り	〃	nc	10,894	nc	918
労働時間（肥育牛 1 頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	50.80	51.51	57.71	59.36
家 族	〃	43.52	42.08	53.89	54.38
男	〃	31.77	32.65	41.67	43.39
女	〃	11.75	9.43	12.22	10.99
雇 用	〃	7.28	9.43	3.82	4.98
直 接 労 働 時 間	〃	48.22	48.88	54.21	55.44
飼料の調理・給与・給水	〃	32.96	34.16	36.16	37.43
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	6.00	6.21	8.69	8.99
そ の 他	〃	9.26	8.51	9.36	9.02
間 接 労 働 時 間	〃	2.58	2.63	3.50	3.92

(2) 去勢若齡肥育牛生産費（全国・東北）（続き）
イ 生産費

単位：円

区 分	1 頭当たり生産費				生体100kg当たり生産費			
	全 国		東 北		全 国		東 北	
	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年
物 財 費	1,246,351	1,286,498	1,318,574	1,311,469	153,947	158,429	156,368	156,532
も と 畜 費	830,447	818,422	879,008	842,766	102,576	100,786	104,239	100,589
飼 料 費	334,711	383,759	350,536	375,760	41,344	47,260	41,571	44,852
流 通 飼 料 費	331,141	380,021	347,414	372,392	40,903	46,800	41,201	44,450
牧草・放牧・採草費	3,570	3,738	3,122	3,368	441	460	370	402
敷 料 費	13,731	13,573	14,908	14,514	1,696	1,671	1,768	1,733
光 熱 水 力 料 費	12,663	14,507	13,443	14,246	1,564	1,786	1,594	1,700
及 び 動 力 費								
そ の 他 の 諸 材 料 費	381	647	447	558	47	80	53	67
獣 医 師 料 及 び 費	10,910	11,921	12,801	12,174	1,348	1,468	1,518	1,453
医 薬 品 費								
賃 借 料 及 び 料 金	6,618	6,638	5,413	6,453	817	817	642	770
物 件 税 及 び 担	5,120	5,463	8,035	8,564	632	673	953	1,022
公 課 諸 負								
建 物 費	12,966	12,211	13,264	14,852	1,602	1,503	1,573	1,772
自 動 車 費	6,551	7,235	6,565	7,757	808	891	779	925
農 機 具 費	10,801	10,561	12,438	11,935	1,333	1,301	1,475	1,424
生 産 管 理 費	1,452	1,561	1,716	1,890	180	193	203	225
労 働 費	81,525	81,569	90,453	90,355	10,069	10,043	10,727	10,785
う ち 家 族 費	71,277	66,903	86,054	83,949	8,804	8,238	10,205	10,021
直 接 労 働 費	77,391	77,485	85,041	84,407	9,560	9,541	10,085	10,075
間 接 労 働 費	4,134	4,084	5,412	5,948	509	502	642	710
費 用 合 計	1,327,876	1,368,067	1,409,027	1,401,824	164,016	168,472	167,095	167,317
購 入 （ 支 払 ）	1,199,143	1,217,487	1,267,778	1,249,074	148,115	149,929	150,345	149,087
自 償 給 却	110,716	133,452	121,681	133,705	13,676	16,433	14,429	15,959
	18,017	17,128	19,568	19,045	2,225	2,110	2,321	2,271
副 産 物 価 額	10,168	15,370	17,772	17,308	1,256	1,893	2,107	2,066
生 産 産 費	1,317,708	1,352,697	1,391,255	1,384,516	162,760	166,579	164,988	165,251
（ 副 産 物 価 額 差 引 ）								
支 払 利 子 代	8,492	6,808	7,467	8,524	1,049	838	885	1,017
支 払 地 代	435	491	292	319	53	60	35	38
支 払 利 子 ・ 費	1,326,635	1,359,996	1,399,014	1,393,359	163,862	167,477	165,908	166,306
地 代 算 入 生 産 費								
自 己 資 本 利 子 代	7,578	7,520	10,213	11,247	936	926	1,211	1,342
自 作 地 代	2,169	2,118	4,387	4,869	267	261	520	582
資 本 利 子 ・ 地 代								
全 額 算 入 生 産 費	1,336,382	1,369,634	1,413,614	1,409,475	165,065	168,664	167,639	168,230
（ 全 算 入 生 産 費 ）								

(3) 子牛生産費（全国・東北）

ア 経営・生産概況、収益性及び労働時間

区 分	単 位	全 国		東 北	
		令和 2 年	令和 3 年	令和 2 年	令和 3 年
集 計 経 営 体 数	経営体	181	183	43	43
経営概況（1経営体当たり）					
農 業 就 業 者 数	人	2.0	1.9	1.8	1.8
経 営 耕 地 面 積	a	539	508	646	642
繁 殖 雌 牛 月 平 均 頭 数	頭	17.1	17.6	15.3	15.4
主産物（子牛）販売頭数	〃	13.4	13.5	10.3	11.2
繁 殖 雌 牛 評 価 額 （初回種付時1頭当たり）	円	630,405	654,088	632,582	656,164
生 産 概 況					
子 牛 1 頭 当 た り					
哺 育 ・ 育 成 期 間	月	9.3	9.3	9.7	9.7
販 売 時 生 体 重	kg	292.2	288.7	300.4	298.2
販 売 価 格	円	658,653	718,350	635,467	683,102
きゅう肥（繁殖雌牛1頭当たり）					
搬 出 量	kg	17,603	18,028	19,835	19,353
利 用 量	〃	10,980	11,424	10,935	11,177
利 用 価 額	円	24,497	26,523	33,092	34,326
収益性（繁殖雌牛1頭当たり）					
粗 収 益	〃	686,251	747,538	668,559	720,286
生 産 費 総 額	〃	691,405	741,183	833,616	861,267
所 得	〃	243,981	260,554	107,123	141,728
1 日 当 た り	〃	16,889	18,160	7,417	10,213
家 族 労 働 報 酬	〃	172,150	178,783	12,118	28,462
1 日 当 た り	〃	11,917	12,461	839	2,051
労働時間（子牛1頭当たり）					
労 働 時 間 計	時間	120.71	121.07	124.35	120.03
家 族	〃	115.03	114.36	115.55	110.55
男	〃	84.67	85.88	92.74	89.75
女	〃	30.36	28.48	22.81	20.80
雇 用	〃	5.68	6.71	8.80	9.48
直 接 労 働 時 間	〃	99.82	100.00	107.03	103.10
飼料の調理・給与・給水	〃	59.73	61.82	58.82	57.14
敷料の搬入・きゅう肥の搬出	〃	20.14	19.92	32.11	30.56
そ の 他	〃	19.95	18.26	16.10	15.40
間 接 労 働 時 間	〃	20.89	21.07	17.32	16.93

(3) 子牛生産費（全国・東北）（続き）
イ 生産費（子牛1頭当たり）

単位：円

区 分	全 国		東 北	
	令和2年	令和3年	令和2年	令和3年
物 財 費	422,324	466,069	537,045	553,767
種 付 料	22,775	22,252	27,276	25,376
飼 料 費	237,993	272,302	298,089	303,300
流通・放牧・採草費	160,610	189,970	203,018	212,682
	77,383	82,332	95,071	90,618
敷 料 費	9,141	9,635	7,316	7,235
光熱水力料費	10,854	12,827	9,849	10,487
その他の諸材料費	898	1,219	1,253	1,312
獣医師料及び費	21,879	26,192	33,871	34,060
賃借料及び料金	14,312	13,669	18,763	17,082
物 件 税 及 び 担	8,756	9,347	12,644	13,033
公 課 諸 負				
繁殖雌牛償却費	52,091	52,084	67,285	79,900
建 物 費	17,551	20,133	29,292	29,989
自 動 車 費	9,124	8,208	6,342	5,524
農 機 具 費	15,131	15,923	22,937	24,697
生 産 管 理 費	1,819	2,278	2,128	1,772
労 働 費	183,863	180,653	188,247	179,737
うち 家族費	176,473	171,790	177,175	168,737
直間 接 労 働 費	152,733	149,691	161,710	154,007
	31,130	30,962	26,537	25,730
費 用 (合 計)	606,187	646,722	725,292	733,504
購 入 (支 払)	268,294	310,053	339,288	350,635
自 償 給 却	257,431	257,078	278,927	265,492
	80,462	79,591	107,077	117,377
副 産 物 価 額	24,383	26,426	33,092	34,182
生 (副 産 物 価 額 差 引)	581,804	620,296	692,200	699,322
支 支 払 地 子 代	1,342	879	1,484	1,238
	9,384	9,567	11,835	10,475
支 地 代 算 利 入 子 産 費	592,530	630,742	705,519	711,035
自 己 作 資 本 利 子 産 費	61,381	72,264	86,992	105,574
	10,115	9,204	8,013	7,221
資 本 利 子 ・ 地 産 代 費	664,026	712,210	800,524	823,830
全 (全 算 入 生 産 費)				